

FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS

Cizme de siguranță SINGER SAFETY – GAIA

Denumire produs: Cizme de siguranță fără componente metalice, din piele naturală full-grain hidrofugă, cu membrană impermeabilă

Producător: SINGER® SAFETY

Cod produs: GAIA

Tip produs: Cizme înalte de siguranță

Construcție: Metal Free

Material superior: Piele naturală full-grain hidrofugă

Căptușeală: Membrană impermeabilă + material textil

Bombeu: Compozit, rezistent la impact de 200 J

Brant: PU preformat, ergonomic

Protecție antiperforație: Material textil de înaltă tenacitate

Talpă: Poliuretan (PU) injectat, dublă densitate

Culoare: Maro / negru

Mărimi disponibile: 39–48

Greutate: aprox. 930 g/pantof, pentru mărimea 42

Clasificare: S7S FO SR LG SC

1. DESCRIERE GENERALĂ

Modelul **GAIA** este o cizmă profesională de siguranță cu construcție **Metal Free**, destinată activităților desfășurate în condiții dificile, inclusiv în medii umede.

Partea superioară este realizată din **piele naturală full-grain hidrofugă**, iar interiorul este prevăzut cu o **membrană impermeabilă și material textil**. Această combinație oferă un nivel ridicat de protecție împotriva pătrunderii apei.

Protecția degetelor este asigurată de un **bombeu compozit rezistent la impact de 200 J**, iar protecția împotriva perforării este realizată printr-o **inserție textilă de înaltă tenacitate**.

Talpa este realizată din **poliuretan dublă densitate**, injectat, și prezintă un profil crestă care asigură o bună aderență.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristică	Specificație
Tip produs	Cizme înalte de siguranță
Cod produs	GAIA
Construcție	Metal Free

Caracteristică	Specificație
Material superior	Piele naturală full-grain hidrofugă
Căptușeală	Membrană impermeabilă + material textil
Bombeu	Compozit, 200 J
Brant	PU preformat, ergonomic
Protecție antiperforație	Material textil de înaltă tenacitate
Talpă	PU injectat, dublă densitate
Profil talpă	Crestat / notched
Culoare	Maro / negru
Mărimi	39-48
Greutate	cca. 930 g/pantof, mărimea 42
Clasificare	S7S FO SR LG SC

Datele sunt conform fișei tehnice oficiale publicate de SINGER SAFETY.

3. NIVEL DE PROTECȚIE

EN ISO 20345:2022 – S7S FO SR LG SC

GAIA este certificată conform **EN ISO 20345:2022**, cu clasificarea **S7S FO SR LG SC**. Pentru metodele de încercare este indicat standardul **EN ISO 20344:2022**.

- **S7S** – categorie de încălțăminte de siguranță care combină protecția de bază cu cerințele pentru încălțăminte destinată condițiilor umede, inclusiv protecție împotriva pătrunderii apei și protecție antiperforație nemetalică.
- **FO** – rezistență a tălpii la hidrocarburi.
- **SR** – rezistență suplimentară la alunecare.
- **LG** – proprietăți suplimentare de aderență pentru utilizarea pe scări.
- **SC** – rezistență suplimentară la abraziune în zona frontală.

4. ELEMENTE DE PROTECȚIE

Bombeu compozit – 200 J

Bombeul este realizat din material compozit și este rezistent la impact cu o energie de **200 J**. Construcția compozită contribuie la realizarea variantei **Metal Free**.

Protecție antiperforație

Insertia antiperforatie este realizata din **material textil de inalta tenacitate**. Aceasta ofera protectie impotriva perforarii si permite pastrarea flexibilitatii constructiei.

Protectie impotriva apei

GAIA combina pielea naturala **full-grain hidrofuga** cu o **membrana impermeabila**, ceea ce ii permite utilizarea in medii umede. Producatorul mentioneaza explicit ca modelul este **complet impermeabil**.

Rezistenta la hidrocarburi

Talpa din **PU dubla densitate**, injectata, ofera rezistenta la hidrocarburi, conform marcajului **FO**.

Rezistenta la alunecare

Profilul crestet al talpii contribuie la aderență, iar modelul este clasificat **SR** pentru rezistență suplimentară la alunecare.

Aderență pe scări

Marcajul **LG** indica proprietăți suplimentare de aderență pentru utilizarea pe scări.

Rezistență la abraziune

Marcajul **SC** indica rezistență suplimentară la abraziune în zona frontală a încălțămintei.

5. CONFORT ȘI ERGONOMIE

GAIA combina protecția ridicată cu elemente destinate confortului în utilizarea profesională:

- piele naturală full-grain hidrofugă;
- membrană impermeabilă;
- căptușeală textilă;
- bombeu compozit;
- protecție antiperforație textilă și flexibilă;
- brant ergonomic din PU preformat;
- talpă PU dublă densitate;
- profil crestet pentru aderență.

Greutatea declarată este de aproximativ **930 g pentru un pantof în mărimea 42**.

6. AVANTAJE

- Construcție **Metal Free**;
- Piele naturală **full-grain hidrofugă**;
- **Membrană impermeabilă**;
- Protecție ridicată împotriva umezelii;

- Construcție complet impermeabilă;
- Bombeu compozit rezistent la impact de **200 J**;
- Protecție antiperforație din material textil de înaltă tenacitate;
- Flexibilitate datorită inserției antiperforație textile;
- Talpă din **PU dublă densitate**;
- Rezistență la hidrocarburi – **FO**;
- Rezistență suplimentară la alunecare – **SR**;
- Aderență suplimentară pentru utilizarea pe scări – **LG**;
- Rezistență suplimentară la abraziune – **SC**;
- Profil crestă al tălpii pentru aderență;
- Brant ergonomic din PU preformat;
- Mărimi disponibile **39–48**;
- Culoare maro/negru;
- Potrivite pentru lucrări în condiții umede.

7. DOMENII DE UTILIZARE

Producătorul indică modelul GAIA pentru:

- **Agricultură**
- **Spații verzi**
- **Lucrări de structură / construcții**
- **Lucrări publice**

Datorită membranei impermeabile, pielii hidrofuge și clasificării S7S, modelul este potrivit în special pentru activități profesionale desfășurate în condiții umede sau în exterior.

8. STANDARDE ȘI CONFORMITATE

EN ISO 20344:2022 – metode de încercare pentru încălțăminte de protecție.

EN ISO 20345:2022 – S7S FO SR LG SC – cerințe pentru încălțăminte de siguranță.

Producătorul indică disponibilitatea declarației de conformitate pentru **Regulamentul (UE) 2016/425 privind echipamentele individuale de protecție (EPI)**.

9. INSTRUCȚIUNI ȘI PRECAUȚII DE UTILIZARE

Înainte de utilizare trebuie citite cu atenție instrucțiunile de utilizare și acestea trebuie păstrate.

Produsul trebuie utilizat exclusiv în domeniul pentru care a fost conceput.

Înainte de fiecare utilizare trebuie verificată starea corespunzătoare a cizmelor. Nu utilizați produsul dacă este uzat sau deteriorat.

Certificarea conform unuia sau mai multor standarde nu reprezintă o garanție totală împotriva tuturor riscurilor existente la locul de muncă. Trebuie respectate limitele de utilizare, nivelul de protecție și precauțiile indicate de producător.

10. SINTEZĂ PRODUS

GAIA SINGER SAFETY este o cizmă de siguranță profesională **Metal Free**, realizată din **piele naturală full-grain hidrofugă** și prevăzută cu **membrană impermeabilă**.

Combinația dintre membrana impermeabilă, pielea hidrofugă și construcția de tip cizmă oferă o protecție foarte bună în condiții umede. Bombeul compozit de **200 J** și inserția antiperforație din material textil de înaltă tenacitate asigură protecția mecanică fără utilizarea componentelor metalice.

Talpa din **PU dublă densitate** oferă rezistență la hidrocarburi, iar profilul crestat contribuie la aderență. Clasificarea **S7S FO SR LG SC** indică un nivel ridicat de protecție pentru activități profesionale desfășurate inclusiv în condiții umede și pe suprafețe solicitante.

Produs: GAIA

Categorie: Cizme de siguranță Metal Free

Clasificare: S7S FO SR LG SC

Standarde: EN ISO 20344:2022 / EN ISO 20345:2022

Bombeu: Compozit, 200 J

Protecție antiperforație: Textilă, înaltă tenacitate

Material superior: Piele naturală full-grain hidrofugă

Căptușeală: Membrană impermeabilă + material textil

Brant: PU preformat, ergonomic

Talpă: PU injectat, dublă densitate

Impermeabilitate: Complet impermeabile

Rezistență la hidrocarburi: FO

Rezistență la alunecare: SR

Aderență pe scări: LG

Rezistență la abraziune: SC

Construcție: Metal Free

Mărimi: 39-48

Greutate: cca. 930 g/pantof, mărimea 42

Culoare: Maro / negru

Domenii: Agricultură, spații verzi, construcții, lucrări publice